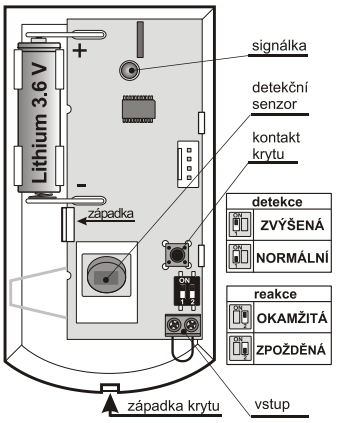
JA-180P détecteur PIR sans pile volumétrique de personnes

Le produit est le composant du système de la firme Jablotron. Il sert à la détection spatiale du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments. Sa caractéristique de détection peut être modifiée par l'utilisation d'une lentille alternative. La résistance aux fausses alarmes peut être sélectionnée dans deux niveaux. La résistance aux fausses alarmes peut être sélectionnée dans deux niveaux. Le détecteur communique par un procès-verbal sans fil Jablontron et il est alimenté par une pile.



Zapadka krytu-cliquet du capot, vstup-capot, signalka-voyant, detekcni senzor-senseur de détection, kontakt krytu-contact du capot, detekce zvysena-détection élevée, normalni-normale, reakce okamzita-réaction immédiate, zpozdena-tardive

Installation

Le détecteur est destiné au montage par un technicien formé ayant une certification valable de Jablotron. Le détecteur peut être monté sur le mur ou dans un coin d'une pièce. Son champ visuel ne devrait être perturbé par des appareils changeant rapidement la température (fourneau électrique, appareils à gaz, etc.), des objets quelconques en mouvement (par exemple les rideaux ondulant derrière le radiateur) ni des animaux domestiques. Il n'est recommandé de monter le détecteur en face des fenêtres ou des projecteurs ni dans les endroits de courant d'air (ventilation, climatisation, évents, porte non étanche etc.). Aucun obstacle obstruant sa vue ne doit se trouver devant le détecteur et il ne doit pas être monté à proximité des objets métalliques (il brouille la communication radio).

1. **Ouvrez le capot du détecteur** (en appuyant sur le cliquet) – ne touchez le senseur PIR placé à l'intérieur et n'endommagez pas l'antenne au-dessus du voyant
2. **Retirez le panneau de l'équipement électronique** – fixé par le cliquet à l'intérieur
3. **Défoncez les orifices** pour les vis à bois dans la partie arrière de l'élément plastique (au moins une vis à bois doit être dans le segment pour la détection de la traction du montage)
4. **Vissez l'élément plastique arrière** en hauteur d'environ de 2,5 m du sol (verticalement, le cliquet du capot orienté vers le bas)
5. **Remettez l'équipement électronique** (le senseur doit être orienté en direction vers le cliquet du capot)
6. **Laissez la pile déconnectée et ouvrez le capot.** Suivez ensuite le manuel d'installation de la centrale (du récepteur). La procédure principale:
   a. Mettez la centrale dans le mode de maintenance et à l'aide de **la touche 1 activez le paramétrage**
   b. **Installez la batterie** dans le détecteur – cela permettra son paramétrage
   c. **Terminez** le paramétrage **par la touche #**

Pour remplir ČSN-EN 50131-2-2 il faut bloquer le cliquet du capot par la vis livrée.

Si vous paramétrez le détecteur pour le récepteur et la pile y a déjà été insérée, enlevez cette dernière, ensuite appuyez et débloquez le contact du capot (l'énergie résiduelle est consommée) et procédez ensuite au paramétrage du détecteur.

Après l'installation de la batterie, le détecteur a besoin d'environ 1 minute pour la stabilisation. Pendant cette période, son voyant est allumé en permanence.

Interrupteurs de paramétrage

Interrupteur 1: détermine **le degré de résistance aux fausses alarmes**. La position **OFF** combine **une bonne résistance avec une réaction rapide**. La position **ON augmente la résistance du capteur au détriment de la vitesse** (elle est utilisée dans les installations problématiques).

Avertissement: le motif le plus fréquent de l'activation indésirable est l'emplacement inconvenable du détecteur.

Interrupteur 2: DEL/INS détermine si le détecteur se trouve sur le chemin d'accès à la maison et fournit **une entrée et une sortie tardives** = position OFF. Dans la position ON, le détecteur déclenche **une réaction immédiate** de la centrale armée. *L'interrupteur a une importance uniquement lors de l'utilisation avec la centrale Jablotron et une réaction paramétrée NATUR. Si une autre réaction est paramétrée dans le détecteur ou vous utilisez un détecteur avec le récepteur JA-182N ou JA-180N, l'interconnexion n'a aucune importance.*

Le détecteur réagit toujours à **l'ouverture du capot** par un signal de sabotage.

Test du détecteur

Pendant 15 minutes à compter de la fermeture du capot, le détecteur indique l'activation par un voyant. Dans le mode de maintenance, la centrale permet de contrôler le signal du détecteur, y compris la mesure de sa qualité.

Sélection de la durée de veille du senseur 5 minute / 1 minute

En vue de l'économie de la pile, le détecteur passe, 15 minutes après la fermeture du capot, dans un mode économique. S'il enregistre le mouvement, il informe la centrale et **il ne réagit pas au mouvement pendant 5 minutes suivantes (**veille du senseur). Après l'écoulement de cette période, le senseur est activé et surveille en permanence jusqu'au mouvement suivant dans les locaux, etc.

La durée de la veille du senseur peut **être raccourci pour 1 minute** en maintenant appuyé l'interrupteur du capot lors de l'installation de la pile (si vous installez la pile sans appuyer l'interrupteur du capot, la durée de veille de 5 minutes est programmée).

Remplacement de la pile dans le détecteur

Le produit contrôle l'état de la pile et si son déchargement s'approche, il en informe l'utilisateur (éventuellement la maintenance). Le détecteur fonctionne toujours et en outre, il indique le mouvement par un bref clignotement du voyant. Il est recommandé de remplacer la pile dans 2 semaines. Le remplacement de la pile est réalisé par le technicien dans le régime de maintenance. Après le remplacement de la pile, le capteur a besoin d'environ 60s pour la stabilisation –son voyant est allumé en permanence. Lorsqu'il s'éteint, testez la fonction du détecteur.

*Si **une pile faible** est insérée dans le détecteur**, son voyant clignotera environ 1 min.** Ensuite, le détecteur commence à fonctionner mais il signalera une pile déchargée.*

Ne jetez pas les piles usées dans les déchets, mais remettez-les dans un lieu de récupération.

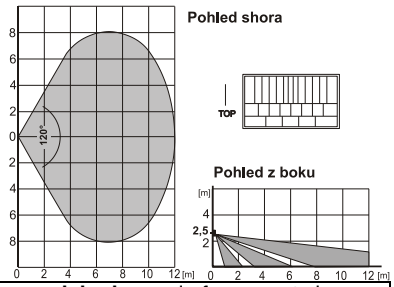
Retrait du détecteur du système

Le système signale une perte éventuelle du détecteur. Si vous le démontez intentionnellement, vous devez aussi l'effacer dans la centrale.

Caractéristique de détection

En usine, le détecteur est équipé d'une lentille avec une vue de 110°/12m. La surface est couverte par 3 éventails (rideaux) – voir la figure suivante.

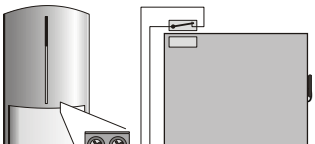
Il est possible de **modifier la caractéristique** en utilisant une lentille alternative:
Pohled zboku-Vue latérale
Pohled shora-Vue de haut



JS-7904	destinée pour les **couloirs longs**, le fanon central a une portée jusqu'à 20m
JS-7906	dispose uniquement d'un éventail supérieur de 120°/12m et ne couvre pas le sol (elle peut **éliminer le mouvement de petits animaux sur le sol**)
JS-7901	forme l'éventail vertical (le rideau) – elle ne couvre pas la surface mais elle forme **un mur de détection** (il est possible de déterminer une barrière dont le passage est signalé)

Note: après le remplacement de la lentille, contrôlez si le détecteur couvre correctement l'espace (une lentille mal installée peut causer un défaut de détection).

Entrée filaire auxiliaire



L'entrée peut être utilisée par exemple pour un détecteur magnétique de l'ouverture de la porte ou de la fenêtre. L'activation (la déconnexion des bornes) a le même effet comme le mouvement devant le détecteur.

La longueur du guidage raccordé dans la borne ne doit pas être supérieure à 3m, il est recommandé d'utiliser le câble blindé. Si vous n'utilisez pas l'entrée, les bornes doivent être interconnectées.

Paramètres techniques

Alimentation	Pile en lithium type LS(T)14500 (3,6V AA / 2,4Ah)
Durée de vie typique de la pile	environ 3 ansy (veille du senseur 5min.)
Bande de communication	868,1 MHz, procès-verbal Jablotron
Portée de communication	environ 300m (visibilité directe)
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du niveau du sol
Angle de détection / longueur de la prise de base)	120° / 12 m (avec une lentille
Environnement selon ČSN EN 50131-1	II interne général
Etendue des températures de travail	-10 à +40 °C
Dimensions, poids	110 x 60 x 55 mm, 100g
Classification selon ČSN EN 50131-5-3	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, degré 2
En outre, conforme à	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Conditions de l'exploitation	ČTÚ VO-R/10/06.2009-9

Le détecteur est conçu et fabriqué en conformité avec les dispositions s'y rapportant: Directive du gouvernement n^0 426/2000 JO., s'il est utilisé selon sa destination. L'original de la déclaration de conformité se trouve dans la section consultation sur www.jablotron.cz..

Note: Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les déchets mais remis dans un point de récupération des déchets électroniques. Pour les informations détaillées voir www.jablotron.cz.